

MANUAL DO CONSUMIDOR



CONDICIONADOR DE AR SPLIT



Obrigado por escolher um Consul!

Só a marca mais presente nos lares brasileiros pode oferecer tanto conforto e tranquilidade aliados à tecnologia.

A presença da Consul em todo o Brasil é a prova da nossa preocupação em respeitar e bem atender nossos consumidores.

E não foi diferente ao desenvolvermos este Condicionador de Ar Split da linha Bem-Estar. Pensamos em cada detalhe para melhor atender suas necessidades e tornar sua vida ainda mais agradável, moderna e descomplicada.

Este Manual o ajudará a esclarecer suas dúvidas e conhecer melhor todos os benefícios que só um Consul pode oferecer.



CONDICIONADOR DE AR SPLIT CONSUL BEM-ESTAR

Modelos: CBV07/CBY07 - CBU07/CBZ07 - CBV09/CBY09 - CBU09/CBZ09 - CBV12/CBY12 - CBU12/CBZ12 - CBV18/CBY18 - CBU18/CBZ18 - CBV22/CBY22 - CBU22/CBZ22

1. Segurança	03	3.2.3_ Símbolos de indicação no visor do controle remoto	27
2. Instalação	04	3.2.4_ Como utilizar o controle remoto	27
2.1_ Conhecendo o Produto	04	3.3_ Para programar o Condicionador de Ar	28
2.1.1_ Partes	04	3.4_ Para utilizar o modo "SMART"	31
2.2_ Onde devo instalar	05	3.5_ Para utilizar o modo "TIME"	33
2.2.1_ Local para instalar a unidade interna	05	3.5.1_ Para definir um tempo para ligar	33
2.2.2_ Local para instalar a unidade externa	06	3.5.2_ Para definir um tempo para desligar	34
2.2.3_ Esquema de instalação	07	3.6_ Para utilizar o modo "JET"	34
2.3_ Instalação da unidade externa	08	3.7_ Para utilizar o modo "SLEEP"	35
2.4_ Instalação da unidade interna	09	4. Manutenção	36
2.4.1_ A melhor posição para instalar	09	4.1_ Limpeza do painel frontal	36
2.4.2_ Instalação da placa de montagem	10	4.2_ Limpeza do filtro de ar	36
2.4.3_ Faça um furo na parede para os tubos	10	5. Dicas	37
2.4.4_ Instalação dos tubos da unidade interna	11	5.1_ Consumo de energia	37
2.4.5_ Isolamento térmico dos tubos	12	5.2_ Cuide de sua saúde	37
2.4.6_ Ligação dos tubos	13	5.3_ Cuide de seu produto	37
2.4.7_ Como purgar os tubos de refrigeração	13	6. Medidas de descarte	39
2.5_ Instalação elétrica	16	6.1_ Informação ambiental	39
2.5.1_ Esquema de ligações para os modelos 7000, 9000, 12000 e 18000	16	6.1.1_ Embalagem	39
2.5.2_ Instalação elétrica para os modelos 22000	18	6.1.2_ Produto	39
2.5.3_ Instalação elétrica residencial	21	6.1.3_ Descarte	39
3. Operação	23	6.1.4_ Pilhas	39
3.1_ Painel digital da unidade interna	23	7. Soluções para a maioria dos problemas	40
3.2_ Controle remoto	24	8. Dados técnicos	41
3.2.1_ Preparando o Condicionador de Ar para utilização	24	9. Garantia	42
3.2.2_ Comandos do controle remoto	26		



1. Segurança

A SUA SEGURANÇA E A DE TERCEIROS É MUITO IMPORTANTE.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança.

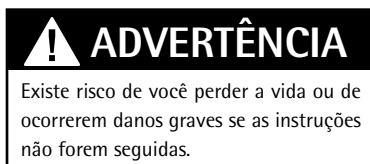
Sempre leia e siga as mensagens de segurança.



Este é o símbolo de alerta de segurança.

Este símbolo alerta sobre situações que podem trazer riscos à sua vida, ferimentos a você ou a terceiros.

Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra "ADVERTÊNCIA".

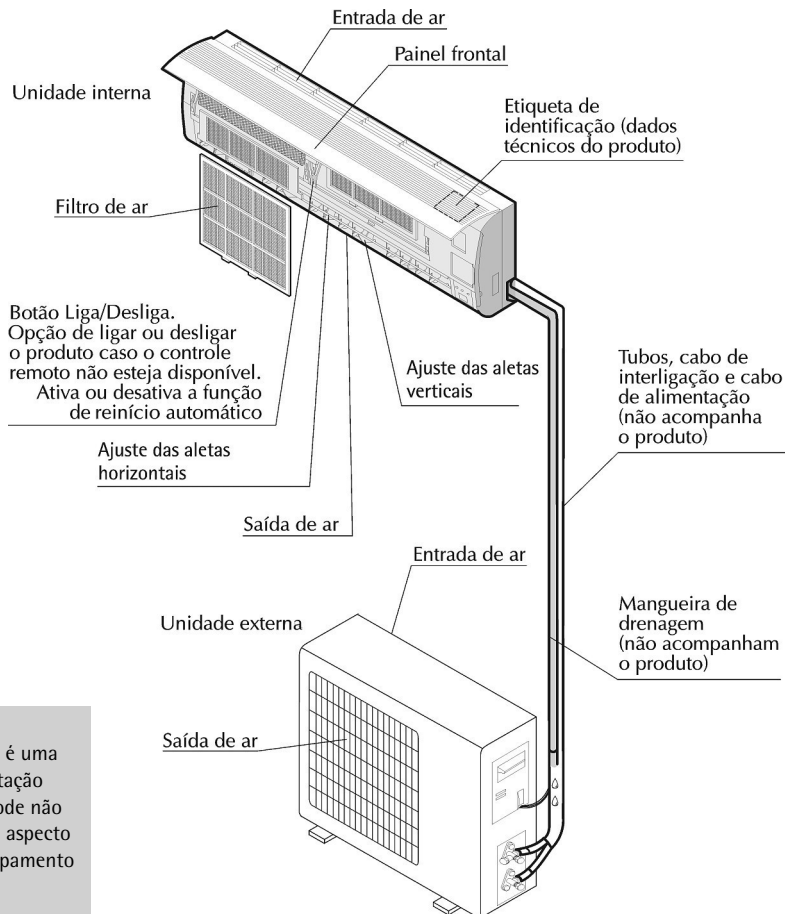


Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

2. Instalação

2.1 Conhecendo o produto

2.1.1 Partes



NOTA:

A figura ao lado é uma simples apresentação das unidades, pode não corresponder ao aspecto estético do equipamento que adquiriu.

2.2 Onde devo instalar

Todas as unidades estão carregadas com gás para até 5,0 metros de tubulação. Caso necessite usar uma tubulação mais longa, acrescente gás conforme tabela ao lado.

O comprimento mínimo permitido da tubulação é de 3 metros e o máximo permitido é de 15 metros. E o desnível máximo permitido entre as unidades interna e externa é de 5 metros. Veja as indicações nas figuras a seguir.

Modelo unidade externa	Carga Adicional em grama de R22/m de tubulação adicional
CBY07DBBNA, CBY09DBBNA, CBY12DBBNA CBZ07DBBNA, CBZ09DBBNA, CBZ12DBBNA	15
CBY18DBBNA, CBY22DBBNA, CBZ18DBBNA, CBZ22DBBNA	20

2.2.1 Local para instalar a unidade interna



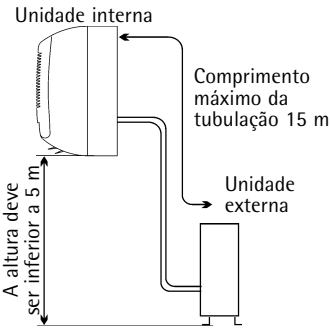
ADVERTÊNCIA

Risco de Explosão

Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar.

Não seguir esta orientação pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

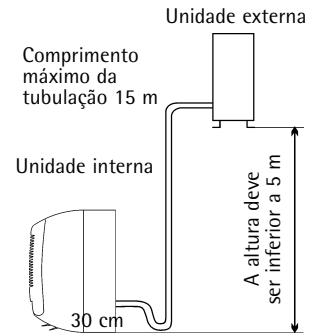
- Onde não haja um obstáculo perto da saída de ar, para que o ar possa se espalhar facilmente por toda a sala.
- Onde se possam providenciar facilmente a tubulação e os orifícios na parede.
- Mantenha a distância necessária do teto e da parede, segundo o esquema de instalação.
- Onde o filtro de ar possa ser retirado facilmente para limpeza.
- Instale e mantenha a unidade interna e o controle remoto a pelo menos 1 m do televisor, do rádio, etc.
- Instale a unidade interna o mais afastado possível de lâmpadas fluorescentes, evitando que os relés das mesmas provoquem interferências na unidade.
- Não coloque nada próximo à entrada e saída de ar que possa obstruí-la, pois isto pode reduzir a performance do produto.
- Num local que possa suportar o seu peso e que não aumente o ruído e as vibrações de funcionamento.



2.2.2 Local para instalar a unidade externa

 ADVERTÊNCIA	
	Risco de Explosão
	Mantenha produtos inflamáveis, tais como gasolina e botijão de gás, longe do Condicionador de Ar. Não seguir esta orientação pode resultar em risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

- Instale num local conveniente e bem ventilado; não instale em local que possa haver fuga de gás inflamável.
- Instale em uma base fixa, deixando a unidade externa bem nivelada e apoiada.
- Mantenha a distância necessária da parede.
- Não instale a unidade externa num local sujo ou gorduroso, próximo à saída de gás de vulcanização ou de uma costa marítima altamente salina.
- Evite instalá-la perto de estrada, onde poderia ficar suja de lama.
- Onde a saída de ar não esteja obstruída.



2.2.3. Esquema de instalação

ADVERTÊNCIA

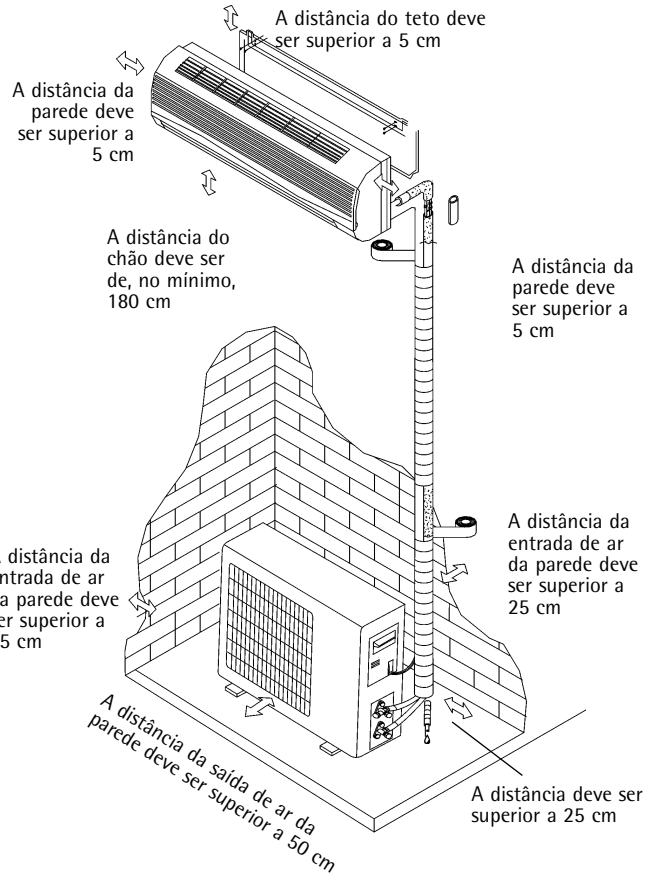
Risco de Lesão por Excesso de Peso

São necessárias pelo menos 2 pessoas para mover e instalar o Condicionador de Ar.

Não seguir essa orientação pode resultar em acidentes pessoais ou danos ao produto.

NOTA:

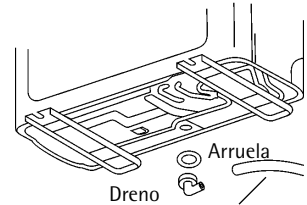
A figura ao lado é uma simples apresentação da instalação das unidades interna e externa, pode não corresponder ao aspecto estético do equipamento que você adquiriu. A instalação só deve ser efetuada pelo serviço autorizado ou um especialista de acordo com as normas nacionais relativas à ligação elétrica (NBR5410) e de refrigeração (NBR6675).



2.3 Instalação da unidade externa

1. Instalação do dreno e da mangueira de drenagem (para modelos com aquecimento).

A água condensada pinga da unidade externa quando o produto funciona no modo aquecimento. Para não incomodar os seus vizinhos e proteger o ambiente, instale um dreno e uma mangueira de drenagem para direcionar a água condensada. Instale apenas o dreno e a arruela de borracha na estrutura da unidade externa, depois ligue uma mangueira de drenagem ao dreno como mostra a figura a direita.



Mangueira de drenagem (a preparar pelo instalador – não acompanha o produto; deve ser adquirida no serviço autorizado)

2. Instalação e fixação da unidade externa.

Fixe com parafusos e porcas numa base plana e sólida. Se instalada na parede ou no telhado, fixe bem o suporte para evitar que se mexa devido a vibrações e vento forte. Procure apoiá-la em calços de borracha para absorver as vibrações (esses calços não acompanham o produto).

3. Ligação da tubulação da unidade externa.

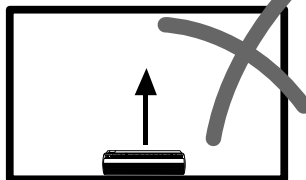
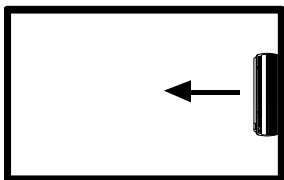
Retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias. Ligue a tubulação às válvulas de 2 e 3 vias separadamente, aplicando o torque necessário.

4. Ligação dos cabos da unidade externa (consulte as páginas 17 e 19).

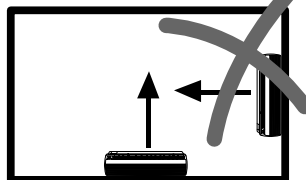
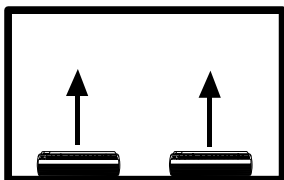
2.4 Instalação da unidade interna

2.4.1 A melhor posição para instalar

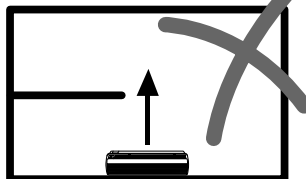
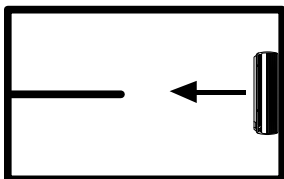
Sempre que possível, instale o produto nas paredes que possuem maior distância entre si. Esse cuidado torna a distribuição do ar mais eficiente.



Havendo mais de um Condicionador de Ar no ambiente, para melhor desempenho, evite fluxos de ar cruzado.



Evite locais onde a circulação do ar possa ser obstruída ou dificultada por cortinas, móveis ou divisórias.

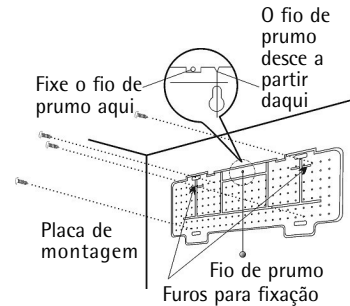


2.4.2 Instalação da placa de montagem

- Selecione um local para instalar a placa de montagem de acordo com a localização da unidade interna e a direção dos tubos.
- Ajuste a placa de montagem na horizontal com uma régua ou um fio de prumo, para que não haja desnivelamento da unidade.
- Faça furos com 32 mm de profundidade na parede e fixe a placa.
- Insira as buchas de plástico nos furos, depois fixe a placa de montagem com parafusos roscados.
- Certifique-se de que a placa de montagem está bem fixada. Em seguida, faça um furo na parede para os tubos.

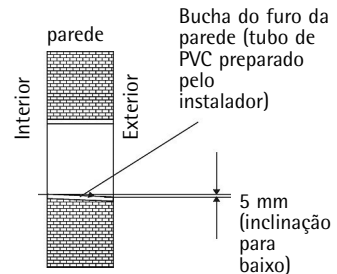
NOTA:

A forma da sua placa de montagem pode ser diferente da acima indicada, mas o método de instalação é idêntico.



2.4.3 Faça um furo na parede para os tubos

- Decida a posição do furo para os tubos de acordo com a localização da placa de montagem.
- Faça um furo na parede. O furo deve ficar ligeiramente inclinado para baixo e para fora.
- Monte uma bucha no furo da parede para manter a parede limpa e em perfeitas condições.



2.4.4 Instalação dos tubos da unidade interna

- Para ligar a unidade interna, instale os tubos (tubo de líquido e de gás) e os cabos através do orifício da parede a partir do exterior ou monte-os a partir do interior depois de terminar as ligações dos cabos e dos tubos interiores.
- Decida se irá serrar a parte de plástico de acordo com a direção dos tubos (como indicado ao lado).

NOTA:

Quando estiver fixando os tubos ao longo das direções 1, 2 ou 4 (conforme desenho ao lado), corte a parte de plástico correspondente da base da unidade interna.

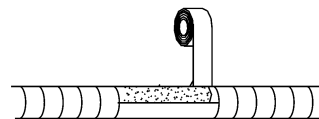
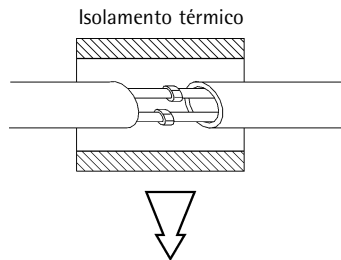
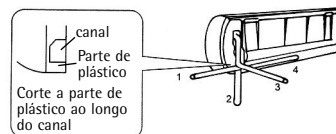
- Depois de ligar os tubos conforme necessário, instale a mangueira de drenagem. Em seguida, ligue os cabos de alimentação e interligação. Depois das ligações, envolva os tubos, os cabos e a mangueira de drenagem com materiais de isolamento térmico.

IMPORTANTE:

Isolamento térmico das juntas dos tubos:

Envolva as juntas das tubulações com materiais de isolamento térmico (não acompanham o produto) e, em seguida, cubra com fita de vinil.

Direção da tubulação



envolver com fita de vinil (isolante)

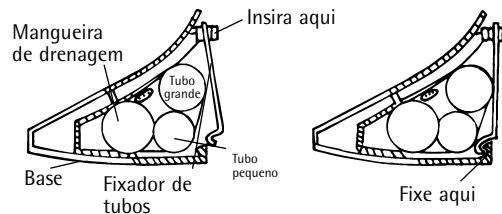
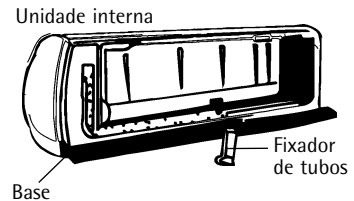
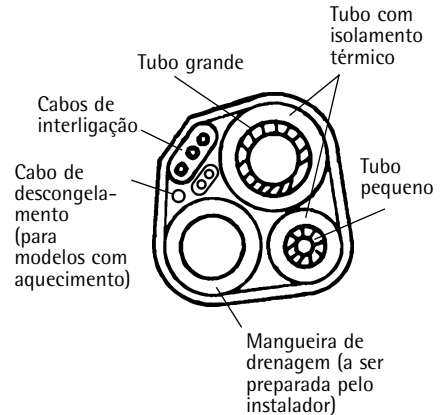
2.4.5. Isolamento térmico dos tubos

- Coloque a mangueira de drenagem por baixo dos tubos.
- Material de isolamento: espuma de polietileno com mais de 6mm de espessura.

NOTA: mangueira de drenagem deve ser preparada pelo instalador.

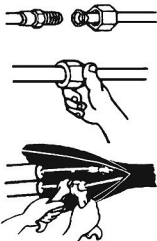
- Deixe o tubo de drenagem fora ou pendurado, e não mergulhe a extremidade em água. Se ligar uma extensão da mangueira de drenagem ao tubo de drenagem, certifique-se de que está isolado termicamente quando passar através da unidade interior.
- Quando os tubos estiverem direcionados para a direita, os tubos, o cabo de interligação e o tubo de drenagem devem ser isolados termicamente e fixos à parte de trás na unidade com um fixador de tubos.

1. Introduza o fixador de tubos na ranhura.
2. Pressione para encaixar o fixador de tubos à base.



2.4.6. Ligação dos tubos:

- Ligue os tubos da unidade interna usando duas chaves de porcas. Preste especial atenção ao torque permitido, como abaixo indicado, para evitar que os tubos, os conectores e as porcas de vedação fiquem deformados e danificados.
- Primeiro, aperte-as à mão, depois use as chaves.
- Tome cuidado para evitar que os tubos, os conectores e as porcas dentadas fiquem deformados ou danificados.



Modelo	Dimensões dos tubos	Torque	Largura da porca
7000 - 9000 - 12000	Lado do líquido (ø 6 ou 1/4 pol.)	1,8 Kg.m	17 mm
18000 - 22000	Lado do líquido (ø 10 ou 3/8 pol.)	3,5 Kg.m	22 mm
7000 - 9000	Lado do gás (ø 10 ou 3/8 pol.)	3,5 Kg.m	22 mm
12000	Lado do gás (ø 12 ou 1/2 pol.)	5,5 Kg.m	24 mm
18000 - 22000	Lado do gás (ø 16 ou 5/8 pol.)	7,5 Kg.m	27 mm

NOTA: A espessura mínima da parede dos tubos deve ser de 0,6 mm.

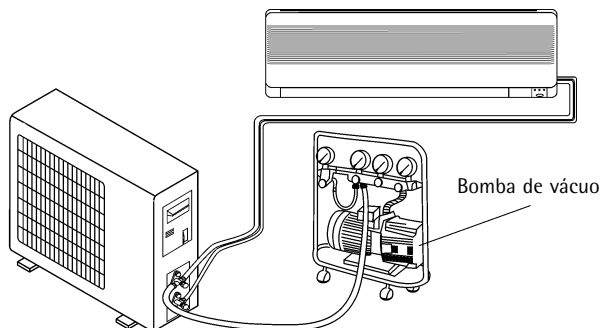
2.4.7 Como purgar os tubos de refrigeração (vide esquema nas páginas 14 e 15)

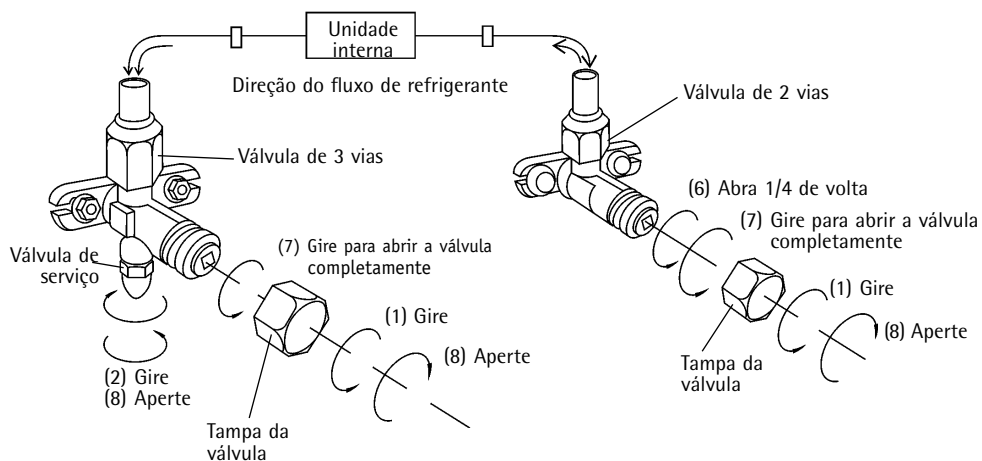
- Desaperte e retire as tampas das válvulas de 2 e 3 vias.
- Desaperte e retire a tampa da válvula de serviço.
- Ligue a mangueira flexível da bomba de vácuo à válvula de serviço.
- Ligue a bomba de vácuo durante 10-15 minutos, até atingir um vácuo absoluto de 1,3 KPa.
- Com a bomba de vácuo ainda funcionando, feche a válvula de baixa pressão no coletor da bomba de vácuo. Em seguida, desligue a bomba de vácuo.
- Abra a válvula de 2 vias 1/4 de volta, depois feche-a passados 10 segundos. Verifique o aperto de todas as juntas, usando sabão líquido ou detetor eletrônico de vazamento.
- Abra totalmente as válvulas de 2 e 3 vias. Desligue a mangueira flexível da bomba de vácuo.
- Volte a colocar e aperte todas as tampas das válvulas.

NOTAS:

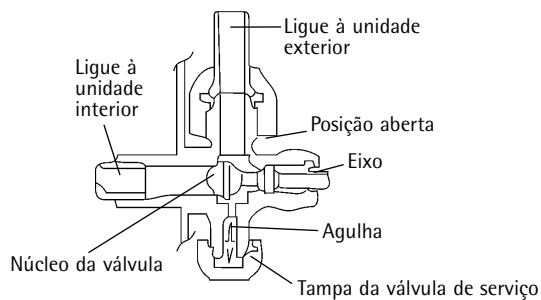
- Não deixe entrar ar no sistema de resfriamento, nem descarregar gás refrigerante ao transportar o aparelho.
- Teste o condicionador de ar depois de terminar a instalação e registre os detalhes de funcionamento.

A permanência de ar contendo umidade no ciclo refrigerante pode provocar uma avaria do compressor. Depois de conectar a tubulação nas unidades interna e externa, retire o ar e a umidade do sistema de refrigeração usando uma bomba de vácuo, como abaixo indicado.





Esquema da válvula de 3 vias



NOTA: Para proteger o ambiente, não descarregue o gás refrigerante diretamente para o ar.

2.5 Instalação Elétrica

2.5.1 Instalação elétrica para os modelos 7000, 9000, 12000 e 18000

 ADVERTÊNCIA	
	Risco de Choque Elétrico Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou limpeza. Recoloque todas as partes antes de ligar o produto. Não seguir essa instrução pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

NOTA:

O cabo de alimentação não acompanha o produto e deve ser adquirido separadamente.

• Unidade interna

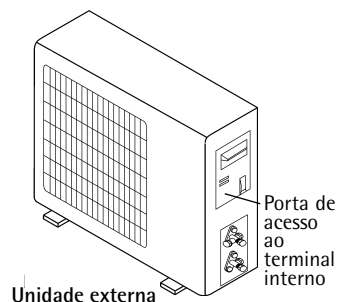
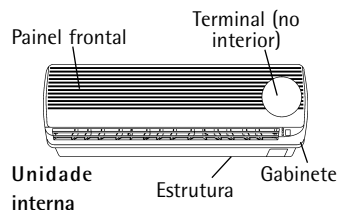
Ligue o cabo de alimentação à unidade interna. Conecte também os cabos de interligação, ligando os fios nos terminais do painel de controle de ambas as unidades, conforme esquema de ligação da página 17.

NOTA:

É necessário retirar o gabinete do produto para efetuar as ligações ao terminal da unidade interna nos modelos 7000, 9000 e 12000.

• Unidade externa

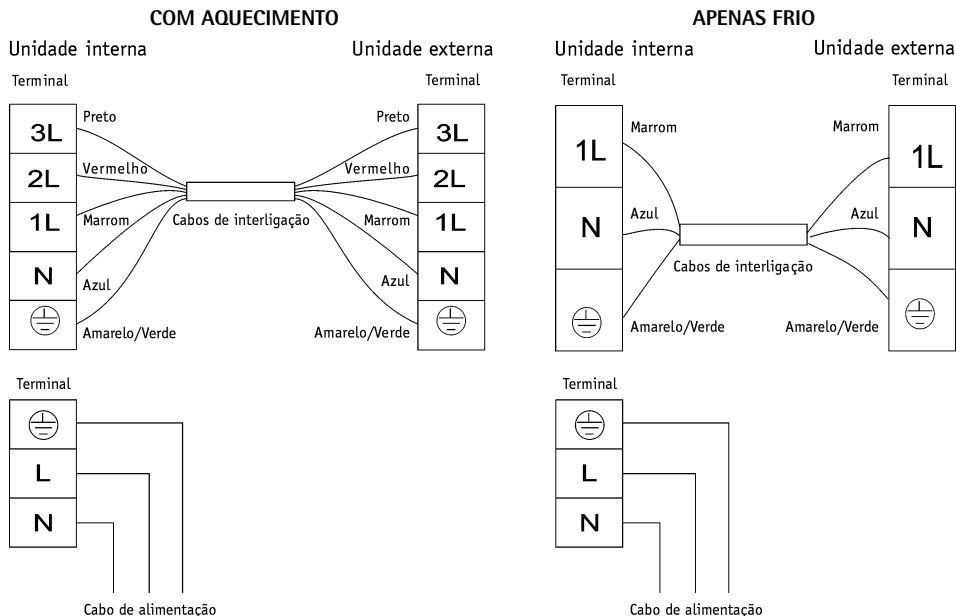
- Retire a porta de acesso da unidade, desapertando o parafuso. Ligue os fios aos terminais no painel de controle um por um, no modo indicado.
- Fixe os cabos de interligação no painel de controle com uma abraçadeira (não acompanha o produto).
- Volte a montar a porta de acesso na posição original e aperte o parafuso.
- Deve-se instalar um dispositivo de desconexão (disjuntor) para desligar todas as linhas de fornecimento de energia elétrica adequadamente.



Esquema de ligações para os modelos 7000, 9000, 12000 e 18000

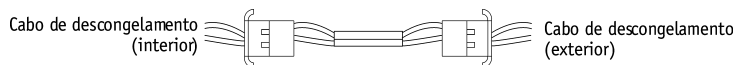
Certifique-se de que a cor dos fios da unidade externa e o número de terminais são os mesmos que os da unidade interna.

Esquema de ligações para os modelos 7000, 9000, 12000, 18000.



O cabo de descongelamento que acompanha o produto (apenas para modelos com aquecimento), cobre uma distância de até 5 m. Caso sua instalação necessite um cabo de descongelamento maior, o instalador deverá emendá-lo.

NOTA: A instalação deste cabo nos modelos reverso é imprescindível para o correto funcionamento do produto. Sem ele, o produto não terá o rendimento esperado para o modo aquecimento.



2.5.2 Instalação elétrica para os modelos 22000

 ADVERTÊNCIA	
	Risco de Choque Elétrico
	Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou limpeza.
	Recoloque todas as partes antes de ligar o produto.
	Não seguir essa instrução pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

NOTA:

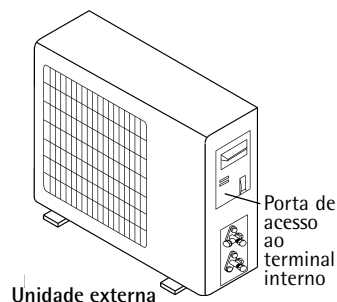
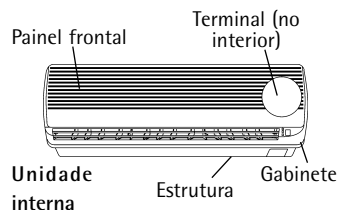
O cabo de alimentação não acompanha o produto e deve ser adquirido separadamente.

• Unidade interna

Conecte os cabos de interligação ligando os fios nos terminais do painel de controle de ambas as unidades, conforme esquema de ligação da página 19.

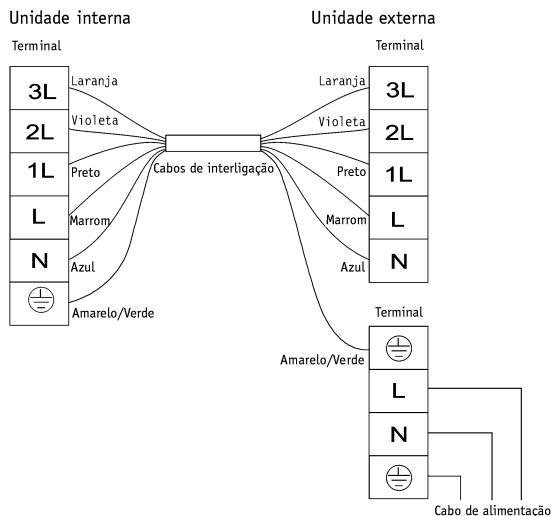
• Unidade externa

- Retire a porta de acesso da unidade, desapertando o parafuso. Ligue os fios aos terminais no painel de controle um por um, no modo indicado.
- Fixe os cabos de interligação no painel de controle com uma abraçadeira (não acompanha o produto).
- Volte a montar a porta de acesso na posição original e aperte o parafuso.
- Deve-se instalar um dispositivo de desconexão (disjuntor) para desligar todas as linhas de fornecimento de energia elétrica adequadamente.

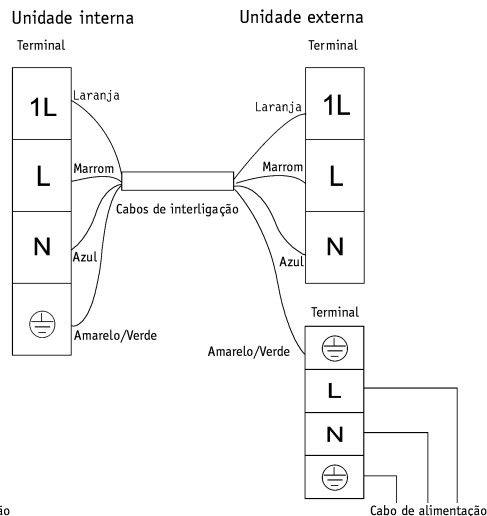


Esquema de ligações para os modelos 22000.

COM AQUECIMENTO

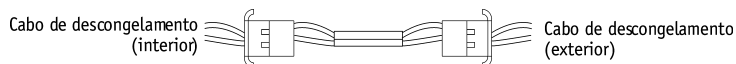


APENAS FRIO



O cabo de descongelamento que acompanha o produto (apenas para modelos com aquecimento), cobre uma distância de até 5 m. Caso sua instalação necessite um cabo de descongelamento maior, o instalador deverá emendá-lo.

NOTA: A instalação deste cabo nos modelos reverso é imprescindível para o correto funcionamento do produto. Sem ele, o produto não terá o rendimento esperado para o modo aquecimento.



CUIDADO:

1. Use um circuito de alimentação individual, especificamente para o Condicionador de Ar. Quanto ao método de ligação, consulte o esquema do circuito no interior da porta de acesso.
2. Certifique-se de que a seção do cabo está em conformidade com as especificações da fonte de alimentação. (Consulte a tabela de especificações dos cabos abaixo).
3. Verifique os fios e certifique-se de que estão bem fixos após a ligação dos cabos.

Capacidade (BTU/h)	Cabo de alimentação Área da seção transversal	Cabo de interligação	
		Fios	Área da seção transversal
7000	1,0 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3
9000	1,0 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3
12000	1,5 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3
18000	2,0 mm ² x 3	Preto - Vermelho	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3
22000	2,0 mm ² x 3	Preto - Violeta - Laranja	0,75 mm ² x 3
		Marrom - Azul - Amarelo/Verde	1,5 mm ² x 3

O Cabo de alimentação a ser utilizado deve ser do tipo Flexível 750V com veia verde-e-amarela, Cobre/PVC conforme NBR13249

NOTA:

- O acesso ao plugue deve ser garantido mesmo após a instalação do aparelho, para poder desligá-lo caso seja necessário. Se isso não for possível, ligue o equipamento a um dispositivo de comutação bipolar com separação entre contatos de pelo menos 3 mm situado numa posição acessível mesmo após a instalação.
- Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

2.5.3 Instalação elétrica residencial



**ADVERTÊNCIA**

Risco de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de abrir o produto ou retirar o painel frontal.

Não utilize o plugue (cordão de alimentação) para ligar e desligar o produto.

Ligue o Condicionador de Ar a uma tomada de três pinos com aterramento efetivo.

Não use adaptadores.

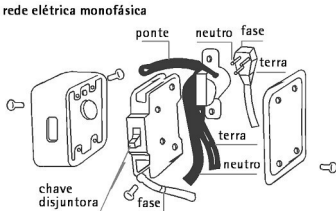
Não use extensões.

Não seguir essas instruções pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

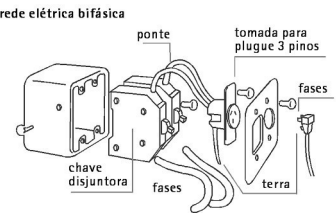
- Verifique na etiqueta de identificação ou na própria etiqueta do cabo de alimentação, se a tensão do Condicionador de Ar coincide com a rede elétrica que o irá alimentar.
- Verifique na tabela abaixo a bitola e o comprimento máximo do fio para a rede elétrica que irá abastecer seu Condicionador de Ar:

Modelo	Tensão	Corrente	Distância do quadro (m)	Bitola do fio (mm²)
7000, 9000 e 12000	220 V	até 5,6 A	até 40	2,5
			de 41 a 64	4,0
			de 65 a 97	6,0
			de 98 a 161	10,0
18000	220 V	8,7 A	até 40	2,5
			de 41 a 64	4,0
			de 65 a 97	6,0
			de 98 a 161	10,0
22000	220 V	10,2 A	até 40	2,5
			de 41 a 64	4,0
			de 65 a 97	6,0
			de 98 a 161	10,0

rede elétrica monofásica



rede elétrica bifásica



21

- Utilizar a tomada tripolar própria e rede elétrica dotada de fio terra com bitola igual a dos condutores fase.
- Usar disjuntores de boa qualidade e do tipo retardado conforme especificação na etiqueta de identificação do Condicionador de Ar ou na tabela de dados técnicos (pág. 41).
- Examine se a rede elétrica com todos os condutores, eletrodutos e equipamentos estão em boas condições e dimensionados para suportar a carga exigida pelo Condicionador de Ar.
- Não use benjamins ou adaptadores devido ao risco de acidentes.

Aterramento

- Para sua segurança ligue seu produto somente em tomadas que possuam um fio terra efetivo. O aterramento incorreto do produto pode resultar em choque elétrico ou outros danos pessoais.
- O aterramento da rede elétrica deve estar de acordo com a NBR5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- Caso tenha alguma dúvida sobre o aterramento existente em sua residência consulte um eletricitista de sua confiança.

Tomadas

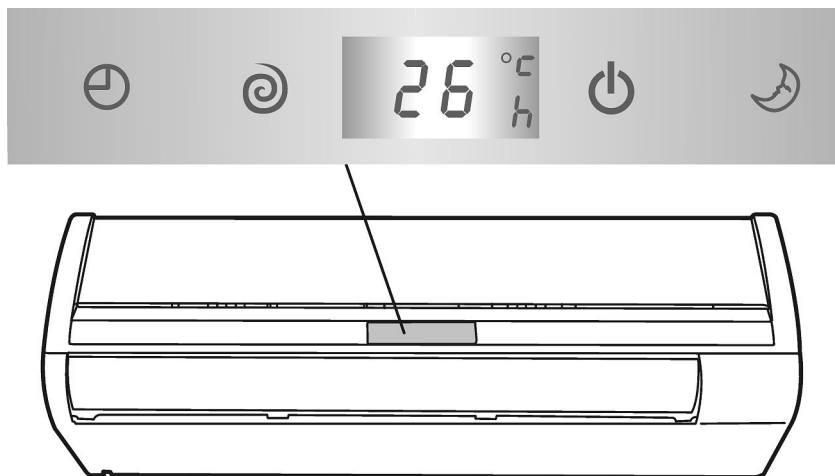
- No caso de utilizar cabo de alimentação, ligue seu produto a uma tomada exclusiva com o mesmo padrão do plug do seu produto.
- Nunca ligue seu produto utilizando extensões ou adaptadores tipo “T” para mais de um produto. Este tipo de ligação pode gerar sobrecarga na rede elétrica prejudicando o funcionamento do produto e resultando em risco de acidentes com fogo.
- Verifique também se a tomada utilizada está adequada ao seu produto, no caso do seu Condicionador de Ar a tomada deve ser especificada para suportar corrente elétrica de até 20A.
- O disjuntor de proteção da rede elétrica deve ser exclusivo para o Condicionador de Ar.

NOTA:

- O tipo de disjuntor usado no controle da unidade interna para os modelos 7000, 9000 e 12000 é de 10A e 250V.
- Para os modelos 18000 use um disjuntor de 15A e 250V e para o modelo 22000 use o de 25A e 250V.
- O disjuntor ou outro dispositivo de proteção contra sobretensão para o produto deve ser instalado por um eletricitista de sua confiança. Esta instalação é responsabilidade do consumidor.

3. Operação

3.1 Painel digital da unidade interna



Mostra a temperatura selecionada enquanto estiver sendo programada a temperatura no controle remoto e após 10 segundos, volta a mostrar a temperatura ambiente.

-  Indicador de funcionamento (verde): permanece aceso quando o produto está em funcionamento. Pisca durante a operação de descongelamento.
-  Indicador do "TIME" (laranja): permanece aceso sempre que a função "TIME" estiver ativada.
-  Indicador da função "SLEEP" (amarelo): permanece aceso sempre que a função "SLEEP" estiver ativada.
-  Indicador do compressor (vermelho): acende quando o compressor está em funcionamento.

3.2 Controle Remoto

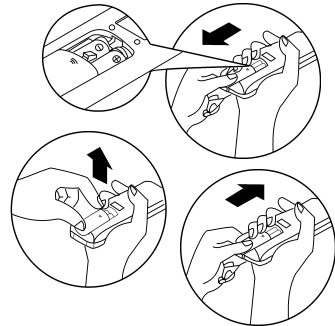
3.2.1 Preparando o Condicionador de Ar para utilização

Como colocar as pilhas no controle remoto

- Retire a tampa das pilhas na direção da seta.
- Insira as novas pilhas, certificando-se de que os pólos (+) e (-) estão posicionados corretamente.
- Volte colocar a tampa fazendo-a deslizar até sua posição inicial.

NOTA:

- Use duas pilhas AAA (1,5 V). Não use pilhas recarregáveis.
- Quando o visor ficar escuro, substitua as pilhas por novas do mesmo tipo.



Configuração do controle remoto

O mesmo controle remoto está configurado para operar tanto o modelo frio como o modelo com aquecimento.

NOTA:

Se o condicionador adquirido for modelo frio e você selecionar o controle no modo "AQUECIMENTO", o símbolo  piscará no visor do controle remoto porém o condicionador de ar não operará no modo aquecimento.

Configuração do reinício automático

Esta função permite que o ar condicionado volte a funcionar automaticamente após o retorno de uma falta de energia elétrica. Esta função não vem ativada de fábrica. Para ativar a função, pressione o botão Liga e Desliga (ON/OFF) na unidade interna durante pelo menos 5 segundos. Dois bips assinalam que a função de reinício automático está ativada.

Para desativar a função de reinício automático, pressione o botão Liga e Desliga (ON/OFF) na unidade interna durante pelo menos 5 segundos. Novamente um breve bip assinala que a função de reinício automático foi desativada.

3.2.2 Comandos do controle remoto

O controle remoto transmite os comandos para o produto.

Botão "JET" ❄️ (ver pág. 34)

Usado para ligar ou desligar o resfriamento rápido.

(O resfriamento rápido funciona a uma velocidade elevada de ventilação com temperatura definida a 18 °C automaticamente).

Botão "SWING" (ver pág. 30)

Usado para controlar a movimentação (para cima e para baixo) da saída de ar ou para fixá-la em uma posição preferencial.

Botão "FAN" 🌀 (ver pág. 28)

Usado para selecionar a velocidade de ventilação em sequência automática, alta, média e baixa.

Botão ON/OFF

Liga ou Desliga o aparelho.

Botão "SMART" ▲ (ver pág. 31)

Usado para ativar diretamente o funcionamento da função SMART independente se o produto está ligado ou desligado.

Botões de ajuste de temperatura e tempo (ver pág. 29)

Usado para aumentar e diminuir a temperatura programada e também para selecionar o tempo na programação da função TIME.

Botão "MODE" (ver pág. 28)

Usado para selecionar o modo de funcionamento (resfriar, desumidificar, e etc).

Botão "TIME" (ver pág. 33 e 34)

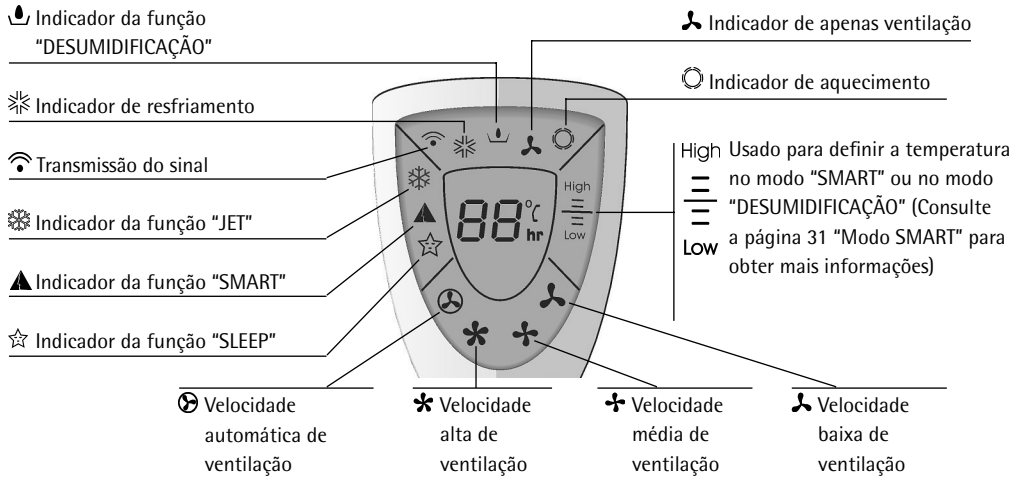
Usado para ativar ou cancelar a função TIME.

Botão "SLEEP" ☆ (ver pág. 35)

Usado para ativar ou cancelar a função SLEEP.



3.2.3 Símbolos de indicação no visor do controle remoto

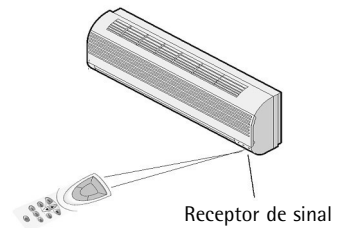


NOTA: Ao desligar o aparelho, os símbolos indicativos das funções continuarão aparecendo no visor do controle remoto.

3.2.4 Como utilizar o controle remoto

Para operar o condicionador de ar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal. O controle remoto opera o condicionador de ar até uma distância de 7 m quando apontado para o receptor de sinal da unidade interna, preferencialmente de frente para o produto. Escolha entre "RESFRIAMENTO" ou "AQUECIMENTO" no controle remoto.

Para mais informações, consulte a página 24 "Preparando o Condicionador de Ar para utilização".



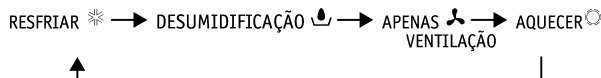
3.3 Para programar o Condicionador de Ar

1. Para ligar o Condicionador de Ar, pressione o botão .
Quando o equipamento receber o sinal, o indicador  da unidade interna acende-se.

IMPORTANTE:

- Caso a unidade não responda imediatamente quando mudar de modo durante o funcionamento, aguarde 3 minutos.
- Durante o modo "AQUECIMENTO", não existe inicialmente fluxo de ar. Passados 2-5 minutos, a temperatura do trocador de calor interior começa a subir e o ar então começa a fluir.
- Aguarde 3 minutos antes de voltar a ligar o equipamento.

2. Para selecionar o modo de funcionamento, pressione o botão .
Cada vez que o botão "MODE" é pressionado, o modo de funcionamento muda na sequência:

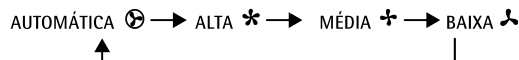


IMPORTANTE: O modo de "AQUECIMENTO" NÃO está disponível nos modelos frio.

Característica do modo "AQUECIMENTO": são necessários 2-5 minutos para preaquecer o sistema evaporador no início da operação "AQUECIMENTO". No modo "AQUECIMENTO", o aparelho descongela automaticamente para aumentar a eficácia. Depois de terminado o descongelamento, regressa automaticamente ao modo "AQUECIMENTO".

Nota: O modo "AQUECIMENTO" NÃO se encontra disponível para os modelos de condicionadores de ar apenas frio.

3. Para selecionar a velocidade do ventilador, pressione o botão .
Cada vez que o botão "FAN" é pressionado, a velocidade do ventilador é alterada na sequência:



IMPORTANTE:

- No modo "SOMENTE VENTILAÇÃO", apenas as velocidades "ALTA", "MÉDIA" e "BAIXA" estão disponíveis.
- No modo "DESUMIDIFICAÇÃO", a velocidade do ar é regulada automaticamente pelo condicionador de ar, não permitindo regulação através do botão "FAN".

4. Regule a temperatura desejada da seguinte forma:



Pressione para aumentar a temperatura (cada pressionada corresponde a 1°C)

Pressione para diminuir a temperatura (cada pressionada corresponde a 1°C)

Escala de temperaturas disponíveis:

"AQUECIMENTO", "RESFRIAMENTO"	18°C ~ 32°C
"DESUMIDIFICAÇÃO"	temperatura ambiente $\pm$ 2°C

*NOTA: O modo "AQUECIMENTO" NÃO está disponível nos modelos frio.

IMPORTANTE: O modo "APENAS VENTILAÇÃO" não permite ajuste de temperatura.

Dispositivo de proteção

Condições de funcionamento:

O dispositivo de proteção pode ser acionado e desligar o aparelho se ocorrer os casos listados abaixo:

"AQUECIMENTO"	A temperatura de ar exterior é superior a 24°C
	A temperatura de ar exterior é inferior a 5°C
	A temperatura do ambiente interno é superior a 27°C
"RESFRIAMENTO"	A temperatura de ar exterior é superior a 43°C
	A temperatura do ambiente interno é inferior a 21°C
"DESUMIDIFICAÇÃO"	A temperatura do ambiente interno é inferior a 18°C

Se o condicionador funcionar nos modos "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO" com a porta e/ou janelas abertas quando a umidade relativa é superior a 80%, a água condensada pode pingar na saída de ar.

Características do dispositivo de proteção:

- O dispositivo de proteção ativa-se nos seguintes casos:
 - Se religar o produto imediatamente após tê-lo desligado ou mudar de modo durante o funcionamento, terá de aguardar 3 minutos.
 - Depois de ligar o aparelho à corrente elétrica e ligando-o imediatamente, pode haver um atraso de 20 segundos antes de começar a funcionar.
 - Se todo o funcionamento parar, pressione novamente o botão "ON/OFF" para reiniciar, volte a regular o "TIME" caso tenha sido cancelado.

5. Regule a direção do fluxo de ar

O fluxo de ar vertical é automaticamente ajustado a um determinado ângulo, de acordo com o modo de funcionamento depois de ligar o produto.

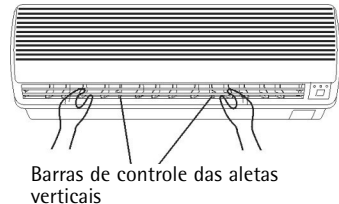
- A direção do fluxo de ar também pode ser ajustada conforme desejar, pressionando o botão  do controle remoto.

modo de funcionamento	direção do fluxo de ar
"RESFRIAMENTO", "DESUMIDIFICAÇÃO"	Horizontal
"AQUECIMENTO", "APENAS VENTILAÇÃO"	Para baixo

*O modo "AQUECIMENTO" não está disponível nos modelos frio.

- Para que o fluxo de ar oscile para cima e para baixo, pressione o botão  uma vez. As aletas horizontais oscilam para cima e para baixo automaticamente.
- Para definir uma direção fixa do fluxo de ar, primeiro pressione o botão  uma vez para que as aletas horizontais comecem a oscilar para cima e para baixo. Quando as aletas estiverem na posição desejada, pressione o botão  novamente.
- Para controlar o fluxo de ar horizontal, movimente as hastes das aletas verticais para mudar o fluxo de ar como indicado na figura.

NOTA: O aspecto da unidade pode ser diferente do seu aparelho de condicionador de ar.



IMPORTANTE:

- Não movimente as aletas horizontais manualmente, caso contrário podem ocorrer anomalias. Se isso acontecer, primeiro desligue o equipamento e desligue o disjuntor.
- Convém não deixar o difusor de ar de ajuste vertical inclinado para baixo durante muito tempo nos modos "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO" para evitar que a água condensada pingue.

3.4 Para utilizar o modo "SMART"

Pressionando o botão  o aparelho entra diretamente em funcionamento conforme funções pré-programadas de acordo com a tabela abaixo, independentemente do produto estar ligado ou desligado. Neste modo, a temperatura e velocidade de ventilação são automaticamente reguladas de acordo com a temperatura ambiente atual.

O modo de funcionamento e a temperatura são determinados pela temperatura do ambiente onde a unidade interna está instalada.

Modelos com opção de aquecimento

Temperatura interior	Modo de funcionamento	Temperatura pretendida
21°C ou inferior	AQUECIMENTO	22°C
21°C - 26°C	DESUMIDIFICAÇÃO	A temperatura ambiente diminui 1,5 °C depois de funcionar durante 3 minutos
Superior a 26°C	RESFRIAMENTO	26°C

Modelos apenas com resfriamento

Temperatura interior	Modo de funcionamento	Temperatura pretendida
26°C ou inferior	DESUMIDIFICAÇÃO	A temperatura ambiente diminui 1,5°C depois de funcionar durante 3 minutos
Superior a 26°C	RESFRIAMENTO	26°C

Importante: O botão "SMART" não funciona no modo JET.

NOTA: A temperatura, o fluxo de ar e a direção são controlados automaticamente no modo "SMART". No entanto, você pode definir diminuição ou aumento de até 2°C através do controle remoto.

Se o ambiente permanecer	Botão	Procedimento de ajuste
Ligeiramente mais quente É possível definir uma diminuição de até 2°C		Pressione uma vez para baixar a temperatura definida em 1°C <u>HI</u> LOW Pressione duas vezes para baixar a temperatura definida em 2°C <u>HI</u> LOW
Ligeiramente mais frio É possível definir um aumento de até 2°C		Pressione uma vez para aumentar a temperatura definida em 1°C <u>HI</u> LOW Pressione duas vezes para aumentar a temperatura definida em 2°C <u>HI</u> LOW
Desconfortável devido ao volume inadequado do fluxo de ar.		A velocidade de ventilação alterna entre "AUTOMÁTICA", "ALTA", "MÉDIA" e "BAIXA" cada vez que este botão é pressionado.
Desconfortável devido à direção inadequada do fluxo.		Se pressionar uma vez, a aleta horizontal oscila para mudar a direção do fluxo de ar. Se pressionar novamente, a oscilação pára na posição em que estiver.

Para desativar o modo "SMART" pressione o botão MODE.

3.5 Para utilizar o modo "TIME"

Você deve utilizar o modo "TIME" para:

- Definir um tempo para ligar quando o aparelho estiver desligado.
- Definir um tempo para desligar quando o aparelho estiver em funcionamento.

IMPORTANTE:

- Tempo para ligar e o tempo para desligar não podem ser definidos ao mesmo tempo.
- O ambiente pode não atingir a temperatura pretendida no espaço de tempo predefinido; isto depende das dimensões e da temperatura do ambiente.

3.5.1 Para definir um tempo para ligar

1. Defina o modo de funcionamento, a temperatura e a velocidade do ar desejada, em seguida, pressione o botão . A letra "h" começa a piscar no visor.

2. Para definir o tempo para ligar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal da unidade interna e pressione o botão  ou  quando a letra "h" começar a piscar. Selecione o tempo desejado e, em seguida, pressione o botão "TIME" novamente. Ouve-se um sinal sonoro, o indicador  do timer no painel digital acende-se e a letra "h" pára de piscar no controle remoto. O visor do controle remoto mostra o tempo restante em contagem regressiva.

IMPORTANTE:

- Se o tempo pretendido for até 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de meia em meia hora.
- Se o tempo pretendido ultrapassar 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de hora em hora.
- O tempo que pode ser definido para o modo "TIME" pode variar de 30 minutos a 24 horas.

3. Para cancelar o modo "TIME", pressione novamente o botão . Ouve-se um sinal sonoro e o indicador  do timer na unidade interna apaga-se.

3.5.2 Para definir um tempo para desligar

1. Depois que você ligar o Condicionador de Ar, pressione o botão . A letra "h" começa a piscar no visor do controle remoto.
2. Para definir o tempo para desligar, aponte o controle remoto para o receptor de sinal da unidade interna e pressione o botão  ou  quando a letra "h" começar a piscar. Selecione o tempo desejado e, em seguida, pressione o botão "TIME" novamente. Ouve-se um sinal sonoro, o indicador  do timer no painel digital acende-se e a letra "h" pára de piscar no controle remoto. O visor do controle remoto mostra o tempo restante em contagem regressiva.

IMPORTANTE:

- Se o tempo pretendido for até 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de meia em meia hora.
- Se o tempo pretendido ultrapassar 10 horas, ao pressionar o botão  ou , o tempo definido aumenta ou diminui de hora em hora.
- O tempo que pode ser definido para o modo "TIME" pode variar de 30 minutos a 24 horas.

3. Para cancelar o modo "TIME", pressione novamente o botão . Ouve-se um sinal sonoro e o indicador do timer na unidade interna apaga-se.

3.6 Para utilizar o modo "JET"

O modo "JET" proporciona um resfriamento rápido do ambiente. O Condicionador de Ar funciona na velocidade "ALTA" de ventilação, mudando automaticamente a temperatura definida para 18°C. Quando se usa o modo "JET", aparecem apenas dois símbolos no visor do controle remoto ("REFRIGERAÇÃO" e "VENTILAÇÃO"). O modo "JET" não permite ajuste.

Para ligar o modo "JET", pressione a tecla .

Para cancelar o modo "JET", pressione qualquer um dos botões ("JET", "MODE", "FAN" ON/OFF ou os botões de ajuste de temperatura) e o produto volta a funcionar no modo em que estava anteriormente.

- NOTAS:
- O modo "JET" pode ser acionado tanto quando o aparelho está em funcionamento, quanto para ligá-lo.
 - No modo "JET", é possível definir a direção do fluxo de ar e o tempo do modo "TIME".
 - Os botões "SLEEP" e "SMART" não estão disponíveis no modo "JET".

3.7 Para utilizar o modo "SLEEP"

O modo "SLEEP" pode ser definido nos modos "RESFRIAMENTO" ou "AQUECIMENTO". Esta função lhe oferece um ambiente mais confortável para dormir.

Durante o sono o metabolismo humano desacelera e muitas pessoas acordam com frio ou com calor, já que a situação de conforto requerida é diferente do momento em que a pessoa foi deitar.

1. Selecione o modo de operação (RESFRIAMENTO ou AQUECIMENTO) e a temperatura desejada .

2. Pressione o botão  para ativar ou desativar o modo "SLEEP".

Ao ativar o modo "SLEEP" o indicador  acenderá no painel digital do produto e o indicador  no visor do controle remoto.

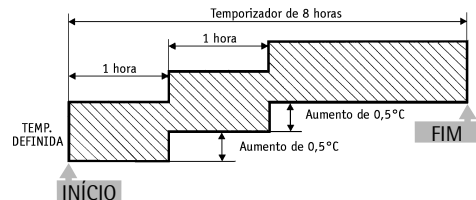
No modo "SLEEP":

- O aparelho desligará automaticamente 8 horas depois do acionamento da função.
- A ventilação é automaticamente regulada para a velocidade mínima.
- No modo "RESFRIAMENTO": a temperatura definida sobe 1° C após duas horas e depois permanece constante até o desligamento.
- No modo "AQUECIMENTO": a temperatura definida diminui 3° C após 3 horas e depois permanece constante até o desligamento.

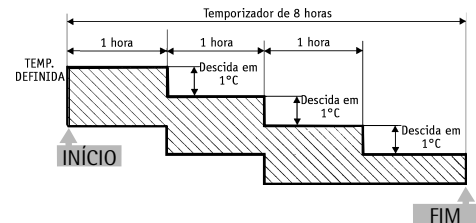
*: No modo "RESFRIAMENTO", se a temperatura ambiente for igual ou superior a 26°C, a temperatura definida não se altera.

** : O modo "AQUECIMENTO" NÃO está disponível nos modelos frio.

RESFRIAMENTO



AQUECIMENTO





4. Manutenção



ADVERTÊNCIA



Risco de Choque Elétrico

Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer serviço de manutenção ou limpeza.

Recoloque todas as partes antes de ligar o produto.

Não seguir essas instruções pode ocasionar risco de vida, incêndio ou choque elétrico.

4.1 Limpeza do painel frontal

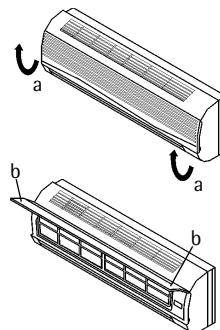
1. Para remover o painel frontal, puxe-o para fora como indicado na figura (a)

2. Limpe o painel frontal com um pano macio e seco ou aspirador de pó.

Em caso de sujeira de remoção mais difícil, use um pano úmido e sabão neutro.

Não use produtos químicos ou água diretamente sobre o painel. Caso haja entrada de água, o aterramento poderá ser prejudicado, ocasionando faiscamento com perigo de fogo ou choque elétrico.

3. Volte a montar e feche o painel frontal empurrando-o para baixo como indicado na figura (b).



4.2 Limpeza do filtro de ar

É aconselhável limpar o filtro de ar após cerca de 100 horas de funcionamento ou no mínimo 1 vez por semana quando o uso do produto for intenso.

1. Abra o painel frontal.

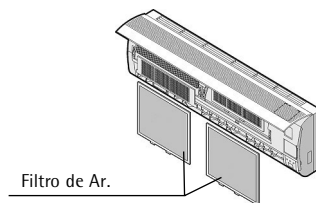
2. Pressione ligeiramente a trava do filtro de ar, para que este se desencaixe.

3. Puxe o filtro para fora e retire a sujeira com um aspirador de pó. Se o filtro estiver muito sujo limpe-o com água morna e detergente neutro, depois seque-o ao ar livre.

4. Volte a colocar o filtro na sua posição original depois de limpar e feche o painel frontal.

IMPORTANTE:

Faça a limpeza do filtro de ar uma vez por semana caso o condicionador de ar funcione em ambientes empoeirados.





5. Dicas

5.1 Consumo de energia

- No verão mantenha as persianas ou cortinas fechadas, evitando que a luz do sol entre diretamente no ambiente. No inverno a situação se inverte. Lembre-se que no verão, quanto mais você quiser reduzir a temperatura ambiente, maior será o consumo de energia. No inverno, ao contrário, quanto mais elevar a temperatura desejada do ambiente, maior será o consumo de energia.
- **Nunca mude da função resfriar imediatamente para a função aquecer ou vice-versa. Desligue o aparelho e aguarde pelo menos 3 minutos antes de ligá-lo novamente, para equalizar as pressões.**
- Evite ao máximo a abertura de portas e janelas para manter o ar climatizado no ambiente.

5.2 Cuide de sua saúde

- Mantenha a temperatura do ambiente agradável, tomando cuidado ao ajustar a temperatura em locais ocupados por crianças ou idosos.
- Não exponha o corpo diretamente ao fluxo de ar por longos períodos.
- Instale o condicionador de ar num local que possa suportar o seu peso, para que o funcionamento seja mais silencioso.
- Instale a unidade externa num local onde o ar liberado e o ruído de funcionamento não incomodem os seus vizinhos.
- Não coloque obstáculos ou objetos em frente a saída de ar da unidade externa, já que isso pode afetar o funcionamento do condicionador de ar e aumentar o nível do ruído.

5.3 Cuide do seu produto

1. Antes de qualquer manutenção ou limpeza, retire o plugue da tomada.
2. Não opere o condicionador de ar sem o filtro, porque poderá ocorrer acúmulo de poeira nos componentes internos, prejudicando o funcionamento.
3. Nunca utilize um pedaço de fio ou arame no lugar do fusível. Procure utilizar fusíveis de efeito retardado ou disjuntores termo magnéticos.
4. Use uma fonte de alimentação adequada, de acordo com os requisitos na etiqueta de identificação do produto. Não use extensões ou benjamins para a ligação à rede elétrica e nem faça emendas no cabo de alimentação. Essas práticas acarretam riscos de danos aos produtos ou podem até mesmo provocar incêndio.
5. A instalação do aparelho bem como o aterramento deve ser executada por um profissional qualificado.

6. Não insira objetos entre as aletas (direcionadores na saída de ar) do aparelho. Estes podem tocar partes em movimento, podendo danificar o produto.
7. Nunca obstrua a entrada ou saída de ar do aparelho. Isto causa baixo rendimento, aumenta o consumo de energia e ocasiona operação irregular.
8. Evite expor o controle remoto a condições extremas de calor e umidade.
9. Mantenha as crianças afastadas do aparelho.
10. Desligue o aparelho rapidamente e contate a rede de serviço autorizado se:
 - O disjuntor cai ou o fusível queima freqüentemente.
 - A água ou objetos estranhos entrarem acidentalmente no aparelho.
 - Houver ruídos anormais durante a operação do condicionador de ar.
11. O condicionador de ar não é indicado para usos como: secar roupas ou preservar alimentos.
13. Quando o aparelho for permanecer desligado por um longo período, retire o plugue da tomada
14. Se o condicionador de ar for instalado na cozinha, evite que o fluxo de ar seja direcionado diretamente para o fogão pois isso pode prejudicar o rendimento de seu aparelho.
15. Não coloque quaisquer objetos sobre a unidade externa.

NOTA: Os danos causados pelo não cumprimento das instruções contidas neste manual são de sua responsabilidade.



6. Medidas de descarte

6.1 Informação Ambiental

6.1.1 Embalagem

A Consul procura em seus projetos utilizar embalagens, cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Portanto, as peças de embalagens, calços de EPS (poliestileno expandido) e sacos plásticos, separados de outros detritos, devem ter seu descarte de maneira consciente, sendo destinados preferencialmente a recicladores, uma vez que a embalagem não é biodegradável. Quando lançados no solo, o tempo de decomposição é indeterminado para a embalagem de EPS, cerca de 6 meses para o encarte de papelão e de até 450 anos para o plástico da embalagem.

Os materiais que compõem a embalagem deste produto são recicláveis, o descarte destinado a lixões e aterros sanitários contribuem para a poluição do solo, além de ser um desperdício a ocupação de grandes terrenos com este tipo de resíduo.

Onde os materiais da embalagem podem ser utilizados

O EPS pode substituir a pedra britada na fabricação de concreto leve (mistura de cimento, areia, cola e EPS).

O EPS moído também pode ser aproveitado na aeração de solo em parques e jardins, já que facilita a retenção de umidade e mantém a temperatura do solo.

Tanto o papelão quanto o plástico podem ser reutilizados se reciclados.

6.1.2 Produto

Este produto foi construído com materiais que podem ser reciclados e/ou reutilizados. Então, ao se desfazer do mesmo, procure companhias especializadas em desmontá-lo corretamente.

6.1.3 Descarte

Ao descartar este produto, no final de sua vida útil, solicitamos que seja observado a legislação local existente vigente em sua região, para que desta forma, se faça o descarte da maneira mais correta possível.

6.1.4 Pilhas

As pilhas fornecidas com os Condicionadores de Ar Split Consul não causam danos ao meio ambiente por estarem de acordo com os limites especificados na resolução CONAMA N257 de 30/06/99, portanto, podem ser descartadas no lixo doméstico.



7. Soluções para a maioria dos problemas

Antes de chamar o Serviço Autorizado, faça uma verificação prévia, consultando a tabela a seguir

PROBLEMA	VERIFIQUE
O Condicionador de ar não funciona	• Se a energia ou tensão da rede elétrica estão de acordo com as especificações do produto • Se o cabo de alimentação está ligado na tomada • Se o disjuntor está ligado ou se o fusível da instalação não está queimado • Se as pilhas do controle remoto são novas e se foram colocadas corretamente
O Condicionador de ar não esfria ou aquece com eficiência	• Se o filtro de ar está limpo • Se portas ou janelas estão fechadas • Se o fluxo de ar não está obstruído • Se o ambiente está diretamente exposto a luz solar. Neste caso, recomendamos fechar cortinas ou persianas • Se houve queda ou sobrecarga momentânea na rede elétrica • Se a temperatura programada no aparelho está adequada • Se o cálculo de carga térmica foi feito adequadamente para o ambiente em que o aparelho foi instalado.
Controle ineficaz	• Se houver uma forte interferência (de uma descarga excessiva de eletricidade estática, anomalia da tensão de alimentação), o funcionamento será anormal. Neste caso, retire o plugue da tomada e volte a colocá-lo 2-3 segundos depois.
Não funciona imediatamente	• Mudou o modo durante o funcionamento, poderá haver um atraso de 3 minutos.
Cheiro estranho	• Este cheiro pode vir de outra fonte, como a mobília.
Ruído de água	• Provocado pelo fluxo do refrigerante no condicionador de ar. Não é uma avaria.
Pode ouvir-se ruídos como "pequenos estalos"	• Provocado pela expansão ou contração do painel frontal devido a mudança de temperatura, não é uma avaria.
Spray de umidade na saída de ar	• A umidade aparece quando a temperatura da sala se torna muito fria durante o funcionamento no modo "RESFRIAMENTO" ou "DESUMIDIFICAÇÃO".
O indicador de funcionamento piscando e ventilador da unidade interna parado	• A unidade passa do modo "AQUECIMENTO" para descongelamento da unidade externa. O indicador apagará em 10 minutos e o produto retornará ao modo "AQUECIMENTO"



8. Dados técnicos

Unidade Interna	CBV07DBBNA	CBU07DBBNA	CBV09DBBNA	CBU09DBBNA	CBV12DBBNA	CBU12DBBNA
Unidade Externa	CBY07DBBNA	CBZ07DBBNA	CBY09DBBNA	CBZ09DBBNA	CBY12DBBNA	CBZ12DBBNA
Capacidade de refrigeração KW/(BTU/h)	2,05/(7000)	2,05/(7000)	2,64/(9000)	2,64/(9000)	3,52/(12000)	3,52/(12000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Voltagem (V)	220	220	220	220	220	220
Capacidade de aquecimento KW/(BTU/h)		2,05/(7000)		2,05/(9500)		2,05/(12000)
Potência (W)	660	660	895	895	1144	1144
Corrente - Frio (A)	3,2	3,2	4,3	4,3	5,6	5,6
Vazão de ar (m³/h)	460	460	460	460	550	550
Peso da unidade interna (Kg)	10	10	10	10	10	10
Peso da unidade externa (Kg)	26	28	27	29	30	32
Eficiência energética EER (W/W)	3,11	3,11	2,95	2,95	3,07	3,07
Dimensões (AxLxP) unidade interna (mm)	818x270x192	818x270x192	818x270x192	818x270x192	818x270x192	818x270x192
Dimensões (AxLxP) unidade externa (mm)	715x482x240	715x482x240	715x482x240	715x482x240	715x482x240	715x482x240
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Frequência (Hz)	60	60	60	60	60	60

Unidade Interna	CBV18DBBNA	CBU18DBBNA	CBV22DBBNA	CBU22DBBNA
Unidade Externa	CBY18DBBNA	CBZ18DBBNA	CBY22DBBNA	CBZ22DBBNA
Capacidade de refrigeração KW/(BTU/h)	5,57/(19000)	5,57/(19000)	6,45/(22000)	6,45/(22000)
Ciclo	FRIO	REVERSO	FRIO	REVERSO
Voltagem (V)	220	220	220	220
Capacidade de aquecimento KW/(BTU/h)		5,57/(19000)		6,74/(23000)
Potência (W)	1720	1720	2165	2165
Corrente - Frio (A)	8,7	8,7	10,2	10,2
Vazão de ar (m³/h)	800	800	960	960
Peso da unidade interna (Kg)	14	14	14	14
Peso da unidade externa (Kg)	47	49	58	60
Eficiência energética EER (W/W)	3,24	3,24	2,98	2,98
Dimensões (AxLxP) unidade interna (mm)	1025x313x203	1025x313x203	1025x313x203	1025x313x203
Dimensões (AxLxP) unidade externa (mm)	830x637x268	830x637x268	832x702x380	832x702x380
Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Frequência (Hz)	60	60	60	60

Obs: A critério da fábrica e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características e informações aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento, sem prévio aviso.



9. Garantia

Termo de garantia

- Os modelos de Condicionadores de Ar Consul Split, 7.000, 9.000, 12.000, 18.000 e 22.000 possuem garantia legal de 3 meses contra defeitos comprovados de fabricação e a Whirlpool S.A. estende por mais 33 meses (garantia especial) perfazendo um total de 36 meses de garantia total, se o produto na sua instalação atender os requerimentos previstos neste manual, visto que estes são importantes para garantia do bom funcionamento do produto.
- Os prazos acima estabelecidos, serão contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto ao primeiro usuário, e desde que usados em condições normais, de acordo com as instruções contidas neste manual. Durante o período de vigência desta garantia, o produto terá assistência técnica do serviço autorizado Consul.

Apenas o Serviço Autorizado Consul, a Whirlpool S.A., ou à quem ela indicar, serão responsáveis pela constatação de defeitos e execução de reparos dentro do prazo de garantia. Neste caso, se defeitos constatados durante o prazo de garantia forem de fabricação, o fabricante se obriga a trocar as peças e/ou assistir gratuitamente o seu produto a partir da data da chamada.

Não estão cobertas pela garantia legal/especial as seguintes hipóteses relacionadas a seguir:

1. Defeitos/problemas que não forem comprovadamente de fabricação;
2. Defeitos/problemas oriundos de uso impróprio, negligência ou sinistros e catástrofes naturais;
3. Despesas com transporte, embalagem e seguro, em caso de necessidades de reparo fora do perímetro urbano das cidades e/ou localidades onde não existam Serviços Autorizados;
4. Instalação do produto e preparação do local para a mesma (ex.: rede elétrica, alvenaria, aterramento, etc.);
5. A queima do compressor, provocada por problemas na rede elétrica ou tensão inadequada;
6. Produto ligado diferente do informado neste manual, com comandos a distância ou outra forma que altere sua característica original;
7. Chamados relacionados a orientação de uso de eletrodomésticos, cuja explicação esteja presente no Manual de Instruções ou em etiquetas orientativas que acompanham o produto, serão cobrados dos consumidores;
8. Transporte do produto até o local de instalação.
9. Manutenção do produto visando limpeza e troca dos filtros de ar.

Não estão cobertas pela garantia especial as seguintes hipóteses relacionadas a seguir:

1. Reposição de carga de gás e peças que apresentem desgaste natural com o uso do aparelho, como filtros e pilhas.
2. Problemas de oxidação/ferrugem causados pelos seguintes fatores:
 - 2.1 - Instalação em ambientes de alta concentração salina tais como regiões litorâneas;
 - 2.2 - Devido a danos tipo arranhões ou amassamentos gerados na instalação ou manutenção do produto;
 - 2.3 - Instalações em ambientes onde o produto esteja exposto a outros produtos químicos ácidos ou alcalinos que possam agredir a pintura do mesmo.
 - 2.4 - Utilização de produtos químicos inadequados para limpeza.

Esta garantia fica inválida se na instalação ou utilização não forem observadas as especificações e recomendações contidas no Manual e se houver sinais de violação do produto ou adulteração de sua identificação ou alteração de suas características originais, se durante o período de garantia do produto a manutenção do mesmo for feita por um serviço "não autorizado Consul".

A Whirlpool S.A. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

A Whirlpool S.A. se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso. Esse Termo de Garantia é válido para produtos vendidos no território brasileiro.

Para sua tranquilidade mantenha este Termo de Garantia e Manual de Instruções sempre à mão.



**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



ÚNICO AUTORIZADO
CONSUL
4004 0014